

## FLOCCULATORI CON POSIZIONI INDIPENDENTI FC4S



La serie FC S è **altamente resistente** all'aggressione chimica, meccanica e alla corrosione.

Disponibile in due configurazioni:

**FC4S**, con 4 posizioni indipendenti

**FC6S**, con 6 posizioni indipendenti

Le aste di agitazione realizzate in acciaio inossidabile sono regolabili in altezza e sono dotate di un dispositivo auto bloccante con frizione.

Per una più facile lettura è possibile retroilluminare il campione in esame mediante apposito interruttore accessibile sul pannello frontale.

La trasmissione del moto viene assicurata da quattro motoriduttori in corrente continua che consentono di ottenere ottime prestazioni e riproducibilità anche ai bassi regimi.

E' possibile preselezionare nove **diversi regimi di velocità** per ogni punto di agitazione, tramite i relativi selettori posti sul pannello frontale (10-15-30-45-60-90-120-150-200 rpm).

**Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA

P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340

e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

## DATI TECNICI:

- Codice: F105A0111
- Alimentazione: 100-240 V / 50-60 Hz
- Struttura: metallica con verniciatura epossidica
- Numero posizioni: 4 posizioni
- Pannello posteriore: retroilluminato e disinseribile
- Aste in acciaio inox: regolabili in altezza con dispositivo autobloccante
- Pluricomando: velocità programmabile per ogni asta
- Potenza: 18 W
- Peso: 12.5 kg
- Dimensioni (LxHxP): 645x347x260 mm

## PRESTAZIONI:

- Regolazione elettronica dei giri: selettore dei giri prefissati in 10 - 15 - 30 - 45 - 60 - 90 - 120 - 150 – 200 rpm (possibilità di realizzazione fino a 300 rpm)

## BENEFICI

### Posizioni Indipendenti:

FC4S è in grado di analizzare fino a **4 campioni** simultaneamente, ad una velocità massima di 200 rpm, offrendo la possibilità di variare in qualsiasi momento la velocità di agitazione.

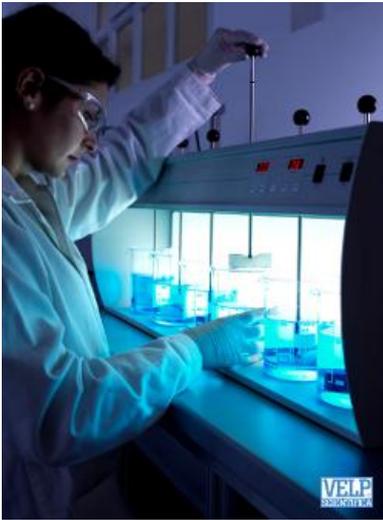
Per una più **facile lettura** si può retroilluminare il campione in esame mediante apposito interruttore accessibile sul pannello frontale, mentre la possibilità di **regolare in altezza le pale** arricchisce le caratteristiche tecniche.



### Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: info@hosmotic.com

## Jar Test:



Il jar test è un esame in scala ridotta dei prodotti chimici da aggiungere in un impianto di trattamento delle acque. In poche parole, viene simulato il processo di coagulazione/ flocculazione dell'intero impianto, con il fine di aiutare l'operatore nella determinazione della giusta quantità di prodotti chimici da aggiungere, migliorando le prestazioni dell'impianto.

L'obiettivo è dunque regolare la quantità di sostanze chimiche, e la sequenza con cui verranno aggiunte. E' richiesta l'agitazione per poter monitorare al meglio i fenomeni coinvolti ed analizzare cosa succederebbe nell'impianto vero e proprio.

L'operatore è solito effettuare una serie di test per confrontare gli effetti di diverse quantità di agenti, determinando la soluzione più adatta al proprio impianto.

Poche e semplici operazioni sono richieste all'operatore:

- Per ogni campione, riempire un certo numero di becher (*jars*) con le stesse quantità di campione
- Trattare ogni campione con dosi diverse di prodotti chimici; eventualmente variare la tipologia di sostanza chimica, il suo tasso di miscelazione, tipo di filtrazione, ecc
- Infine, confrontando la qualità finale dell'acqua in ciascun becher, si può determinare la miglior formula per poterla riprodurre su larga scala

## ACCESSORI OPZIONALI



- **(A00001000):** Becher 1000 ml in plastica



- **(A00001001):** Becher 1000 ml in vetro

### Hosmotic S.r.l.

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)

- • **(A00001002):** Cono Imhoff in plastica
- • **(A00001003):** Cono Imhoff in vetro graduato
- • **(A00001004):** Supporto per coni Imhoff a 2 posti
- • **(10003722):** Cavo di alimentazione, presa US
- • **(10003723):** Cavo di alimentazione, presa UK
- • **(10003724):** Cavo di alimentazione, presa AU

**Hosmotic S.r.l.**

Via Raffaele Bosco, 178 – 80069 Vico Equense – NA  
P. IVA: 07672391211 – REA: NA-901340  
e-mail: [info@hosmotic.com](mailto:info@hosmotic.com)